

Seedling reaction of entries of the 2005-06 Southern Regional Winter Wheat Performance Nursery (SRPN) to selected isolates of *Puccinia triticina* (Jim Kolmer, Cereal Disease Laboratory).

SRPN entry no.	Cultivar/line	Reactions produced by NA race*						Postulated genes
		MCDS	KFBJ	THBJ	TNRJ	KDBG	TLGF	
1	Kharkof	3+	3+	3+	3+	X	3+	3+ Lr14a
2	Scout 66	3+	3+	3+	3+	X	3+	3+ Lr14a
3	TAM-107	3+	3+	3+	3+	3+	3+	3+ ---
4	Trego	0	;	0;	0;	;	;	;
5	KS03HW158	;	;	;	;	;	;	+
6	KS03HW6-6CL	;	;	;	;	;	;	+
7	OK93P656H3299-2C04	;	;	;	;	;	;	+
8	OK01420	;	0;	0;	3+	0;	3+	0; Lr9
9	OK00310-367101	2	;	;	;	;	;	+
10	OK00224-36805	;	;	;	;	;	;	+
11	OK02405	3+	23	3+	3+	0;	3+	3+ Lr14a
12	OK02522W	3+	0	0;	;2	0;	0;	0; Lr17
13	T150	3+	3+	3+	3+	3+	3+	3+ +
14	T151	3+	0	0	3+	3+	3+	0; +
15	T152	3+	3+	3+	3+	3+	3+	3+ +
16	T153	3+	3+	3+	3+	3+	3+	0;/3+ ---
17	HV9W94-CB94005R	;	3+	;	3+	3+	;	3+ Lr24
18	HV9W02-846R	0;	0;	0;	;2	0;	;	0; +
19	HV9W96-1270R-1	0	0;	0;	3+	0;	3+	0; Lr9
20	HV9W96-1383W	3+	3+	3+	3+	3+	;1	3+ Lr10
21	CO01212	3+	;	3+;/2-	;	;1-	3+	3+ +
22	CO01385-A1	3+	3+	2+	3+	;	2	3+ Lr14a
23	CO01473	;	3+	;1-	3+	3+	;	3+ Lr14a, Lr24
24	CO01W171	3+	3+	3+	3+	3+;/1-	3+	3+;/3+ Lr14a
25	CO01W172	3+;/1-	;	3+	3+	3+	1+	3+ Lr1, Lr10
26	NI03418	0	3+	;	3+	;	;	3+ Lr24
27	NI02425	;	1	0;	2	;1-	;	3+ Lr16, Lr24
28	NE03490	3+	3+	3+	3+	;	;1-	3+ Lr10, Lr14a
29	NI04421	3+	3+	3+	3+	3+	;	3+ Lr10
30	KS00F5-14-7	0;	0;	0;	;1-	0;	;	0; +
31	KS00F5-20-3-2	3+	0;	0;	0;	;	;	;
32	KS970197-8-9	0	0;	0;	3+	0;	3+	0; Lr9
33	KS980512-11-~2	;	;	;1-	0;	0;	0;	;1 +
34	AP02T4342	;	;	;	;	3+	;	;
35	AP03T6115	;	0;	;	2	;	;	3+ Lr16, Lr24
36	AP03T6126	;	3+	0;	0	3+	0;	0; Lr9, Lr24 or Lr41
37	AP03TA7525	;	;	;	;	;	;	;
38	TX01A5936	;	3+	3+	;	3+	3+	3+ Lr24
39	TX01V5314	0	0;	0	;1-	;	;	+
40	TX01V6008	2-	3+	;	;1-	2+	;	3+ Lr24, +
41	TX01A7326	;	3+	;/3+	0	3+	x/3+	;
42	TX99A0153-1	;	3+	3+	;	2+	;	3+ Lr14a, Lr24
43	TX03M1004	22+	;	;	;	;	;	;
44	TX03M1096	0	0;	0;	;2+3	;	;	0; Lr9, Lr24, or Lr41
45	TX03M1179	3+	0;	;	;	;	;	;
46	NW03Y2016	;	3+	;	3+	3+	;	3+ Lr24
47	APW03-20	0	0;	0;	0;	;2+3	0;	3+ Lr9
48	BC97ROM-50W	;	;	;2+3	;	;1/3	;1-	;
49	98x0338-13	;	;	;	;/;2+3	;	;	;
50	98x0435-15	3+	;	2	;	;	X	;
							;	;/3+ +

\* Single genes tested: = 1,2a,2c,3,3Ka,9,10,11,14a,16,17,18,24,26,30,B

\*\* + = Lr gene(s) present but unable to identify with these Lr virulence combinations